

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 7 月 28 日 (28.07.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/068208 A1

- (51) 国際特許分類: B41M 5/28
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000626
- (22) 国際出願日: 2005 年 1 月 13 日 (13.01.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-5134 2004 年 1 月 13 日 (13.01.2004) JP
特願2004-5135 2004 年 1 月 13 日 (13.01.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本製紙株式会社 (NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区王子 1-4-1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 夏井 純平 (NATSUI, Junpei) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区

王子 5-2 1-1 日本製紙株式会社 商品研究所内 Tokyo (JP). 木村 義英 (KIMURA, Yoshihide) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区王子 5-2 1-1 日本製紙株式会社 商品研究所内 Tokyo (JP). 平井 健二 (HIRAI, Kenji) [JP/JP]; 〒114-0002 東京都北区王子 5-2 1-1 日本製紙株式会社 商品研究所内 Tokyo (JP).

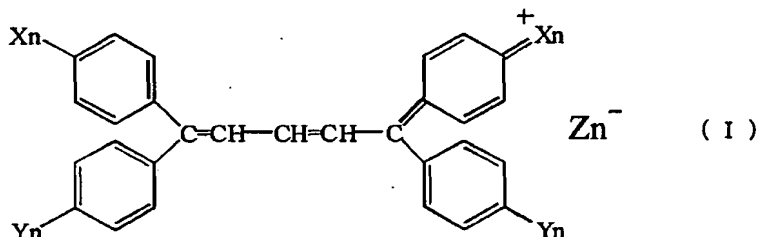
(74) 代理人: 田中 宏, 外 (TANAKA, Hiroshi et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目 1 番 1 4 号 邦楽ビル 7 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54) Title: LASER RECORDING TYPE HEAT-SENSITIVE RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: レーザー記録型感熱記録体



	n=1	n=2	n=3	n=4
X _n	N (C ₂ H ₅) ₂	N (C ₂ H ₅) ₂	N (CH ₃) ₂	N (C ₂ H ₅) ₂
Y _n	N (C ₂ H ₅) ₂	N (C ₂ H ₅) ₂	H	OCH ₃
Zn ⁺			CF ₃ SO ₃ ⁻	CF ₃ SO ₃ ⁻

(57) Abstract: A laser recording type heat-sensitive recording medium wherein a heat-sensitive recording layer mainly containing a light absorptive material which at least absorbs a laser light and converts it into heat, a colorless or pale basic achromatic dye and an organic developer is arranged on a supporting body is characterized in that a compound represented by the general formula (I) below is contained as a light-absorbing agent. (I) (In the formula, n represents an integer of 1-4; and X_n, Y_n and Zn⁺ respectively represent constitutional formulae shown in the table 1 below.) (Table 1)

[続葉有]